Plantae Lehmannianae in Guatemala, Costarica et Columbia collectae. Lythraceae

auctore **E. Koehne.**

(Die Citate beziehen sich auf ENGLER's Botanische Jahrbücher.[1]) Die eingeklammerten Nummern in den Standortsangaben sind die der LEHMANN'schen Sammlung.)

Cuphea Lehmanni n. sp. (Koehne Atl. ined. 19. fig. 359), est n. 359 Lythracearum et n. 156 Cuphearum, inserenda post n. 352 (152) C. Buravii, quae locum tenet inter n. 96 (20) C. epilobiifoliam et 97 (21) C. tetrapetalam.

»Bis 1 m hohe Halbsträucher mit dichter Verzweigung, dunkelsaftgrünen Blättern und lilaroten Blütenrispen.« Suffrutex metralis ramosissimus; rami vetustiores glabrati, juniores subcanescentes, sed glabri exceptis pilorum crassiusculorum adpressorum seriebus duabus angustissimis. — Folia internodiis circ. centimetralibus multo longiora, sessilia v. petiolis circ. 2 mm longis crassiusculis insidentia, lineari-lanceolata (45—80 mm: 5—11 mm), utrinsecus sensim angustata, membranacea, demum vix rigidula, minutim strigulosa v. demum supra glaberrima, subtus vix pallidiora, ex sicco pallide viridia, nervo medio subtus prominente vix fuscescente, lateralibus tenuissimis. — Racemi ante evolutionem bracteis ovatis hypsophylloideis, quadristichis imbricatis, striguloso-hirtellis canescentibus instructi, dein bracteis fugacibus callos relinquentibus nudi, 7 cm longi, densiusculi. Axis pedicellique cano-pubescentes. Flores cujusvis paris semper fere aetate aequales. Pedicelli axillares, 1 mm, demum 2 mm longi, prope basin prophylla 2 minutissima calliformia stipulis duabus longioribus subulatis instructa gerentes, medio fragiles. — Calyx (6 mm) calcare longiusculo subincurvo munitus, fauce ampliata ascendens, pilis brevissimis striguloso-hirtellus et subcanescens, intus supra stamina glaber, infra eadem subglaber.

[1]) Ich benutze die Gelegenheit, um zu bemerken, dass im Index zu meiner Monographie, Band VII. dieser Jahrbücher p. 50 vergessen worden ist: Cuphea Roezlii Carr. 221. IV. 402.

— Petala 6 (4 mm lg.), 2 dorsalia ventralibus anguste oblongis circ. $^1/_4$ latiora, cuneato-oblonga, lilacino-rosea. — Stamina lineae rectae inserta, episepala paene $^1/_2$ exserta, epipetala minus exserta duobus dorsalibus glabris exceptis; filamenta glabra, post anthesin ut in C. Buravii basi hinc tuberculato-incrassata. — Ovarium oblique ovatum glabrum. Stylus ejusdem duplam longitudinem aequans, glaber. Discus basi erectus, ceterum refractus. Ovula 8, funiculis longis insidentia ut in C. Buravii. — Semina ut in C. Buravii.

Columbia; Tolima, in detritu alvei fluminis Candai, 600 m alt. (n. 2562). — Febr.

Die neue Art steht der C. Buravii sehr nahe, zeichnet sich aber vor allen Arten der merkwürdigen Gruppe Heteranthus dadurch aus, dass ihr ein wichtiger Charakter derselben, nämlich die Ungleichaltrigkeit der Blüten jedes Paares, fehlt. Die beiden einander opponirten Blüten jedes Paares sind vielmehr mit ganz vereinzelten Ausnahmen ganz gleich. Ferner zeigt C. Lehmanni noch axilläre Blüten, während alle anderen Arten der Gruppe interpetiolare Blüten besitzen, und von C. Buravii unterscheidet sie sich noch durch die größeren, anders behaarten Blätter und durch das Fehlen der sehr langen Wimpern an den hinfälligen Bracteen.

C. serpyllifolia H.B.K. (vol. II. p. 141 et IV. p. 398 n. 105). »Sehr winzige Gesträuche mit schwachen auf dem Boden liegenden Zweigen, dunkel graugrünen Blättern und lila Blüten.« Ovula 10, während ich früher nur 6—9 angab.

Columbia, Cundinamarca; Communis prope Tacatativá, 2600 m alt. (n. 2540). — Jan.

Im bisher bekannten Verbreitungsbezirk.

C. platycentra Lemaire (vol. II. p. 408 n. 204). »1 m hohe, buschige Gesträuche mit grausaftgrünen Blättern und lebhaft roten schwarzbraunrandigen Blüten.«

Jamaica, prope Newcastle 1300 m alt. (n. 887). — Sept.

Kann nur eingebürgert sein, obgleich der Sammler nichts darüber bemerkt.

C. aequipetala Cav. var. β hispida Koehne forma a. (vol. II. p. 410 et IV. p. 402 n. 206). »Halbsträucher von 75 cm Höhe. Blätter braungrün. Blüten dunkelsammetrot.« Parce in paludosis prope Purulá Baja Verapaz in Guatemala 1400 m alt. (n. 1401). — Majo.

Im bisher bekannten Verbreitungsbezirk.

C. aequipetala Cav. var. β, ad formam b. accedens. »Kräuter mit schwachen aufrechten Stengeln, dunkelgraugrünen Blättern und dunkelsammetroten Blüten.« »Kräuter« ist schwerlich richtig.

Guatemala; in lapidosis ad Cerro Quemado prope Quezaltenango in 2300 m alt. (n. 1618). — Jun.

1303. C. appendiculata Benth. var. β. axilliflora Koehne (vol. II. p. 412 n. 209). »Bis 2 m hohe, sehr schwachwüchsige Gesträuche mit matt dunkelgrünem Laub und glühend dunkelroten Blüten.« Addenda ad descriptionem meam sunt haec: Rami interdum sursum strigulosi et saepe hispidi. Folia ad 100 mm lg., 50 mm lata, saepe opaca, in nervis

subtus saepe hispidula. Calyx 28—33 mm lg., intus infra medium densissime retrorsum hirtus, extrinsecus interdum omnino hispidus. Appendices lanceolatae vel oblongae. Petalorum ventralium rudimenta interdum desunt. Discus crassissimus subglobosus, deflexus.

Guatemala; vulgatissima prope Coban 1300 m alt. (n. 1303). — Apr.

Die Form, deren Selbständigkeit als Art mir nur immer wahrscheinlicher geworden ist, ist bisher überhaupt nur von Coban bekannt.

C. infundibulum Koehne (vol. II. p. 413 et VII. p. 43 n. 210). »Bis 2 m hohe Gesträuche. Laub dunkelgrün. Blüten ziegelrot.«

Costa Rica, ad fluvium Sucio 300 m alt. (n. 1785). — Mart.

Im bisher bekannten Verbreitungsbezirk.

C. pinetorum Benth. (vol. II. p. 418 n. 218). »Bis 40 cm hohe, dicht verzweigte Gesträuche mit mattgrünen Blättern und dunkelsammetroten Blüten.«

Guatemala; in silvis lucidis prope Laguna de Ayarce rara, 1500 m alt. (n. 1663). — Jul.

Aus derselben Gegend schon bekannt.

C. dipetala Koehne (vol. II. p. 422 et IV. p. 402 n. 223). »Bis 1,5 hohe, spillerige Gesträuche von aufrechter Wuchsart. Die Btätter sind hart und rötlich dunkelgrün, die Blüten sammetartig violettrot.«

Columbia; in fruticetis lucidis supra Tacatativá in provincia Cundinamarca 2700—3000 m alt. (n. 2464). — Jan.

Im bisher bekannten Verbreitungsbezirk.